JOURNAL
DES CONNAISSANCES NÉCESSAIRES
ET INDISPENSABLES
aux Industriels, aux Manufacturiers, aux Commerçants et aux Gens du monde.

PAR UNE SOCIÉTÉ DE SAVANTS, D'INDUSTRIELS,
DE MANUFACTURIERS, D'AGRICULTEURS ET DE COMMERÇANTS;

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE M. **CHEVALLIER**,

Chimiste, membre du Conseil de salubrité, de l'Académie royale de médecine, du Conseil d'administration de la Société d'encouragement, Professeur-adjoint à l'École de pharmacie de Paris, etc.

EXTRAIT DU PROSPECTUS.

Le *Journal des Connaissances nécessaires* s'adresse aux gens du monde comme aux manufacturiers et aux industriels. Il est destiné à faire connaître les procédés, découvertes, applications qui se rattachent : 1. A la chimie appliquée aux arts : 2. à la mécanique usuelle ; 3. aux constructions et arts domiciliaires ; 4. à l'agriculture, à l'économie rurale ; 5. à l'économie domestique ; 6. au commerce ; 7. à l'hygiène publique et privée ; 8. aux arts graphiques (lithographie, gravure, lithocromie, peinture, etc.) ; 9. à la préparation et à la conservation des produits alimentaires.

Nous donnons, comme spécimen du Journal, la table des matières des trois premiers numéros :

mande, d'un gâteau à la Madeleine, de la glace royale, recette pour la préparation de la crème de vanille et de la crème de menthe.

N° DE FÉVRIER. — Chauffage des machines à vapeur par la tourbe. — Compression de la tourbe. — Optique. — Découverte de M. Daguerre. — Peinture à la chaux. — Bitumes, leurs emplois. — *Polygonum tinctorium* pour fournir l'indigo. — Sur les moyens de tirer parti des vinasses. — Morve des chevaux, nettoiement des harnais. — Papier contre les faux en écriture, avis aux fabricants de papier. — Théréobrome. — Chocolat à la minute, froid et chaud. — Crème à la reine. — Meringues. — Tartes aux amandes. — Pain au lait et aux amandes. — Langues salées à l'anglaise, etc.

N° DE MARS. — Avis à nos lecteurs. — Mode d'essai des houilles. — Sur la préparation de l'eau de javelle. — Chaux hydraulique, sa fabrication avec des coquilles. — Fabrication et application de la pinolée. — Sur la préparation des tissus et draps imperméables à l'eau. — Concours pour la description de mémoires sur l'*outillage* pour machines. — Appareil Maratueh contre l'incendie. — Moyen à mettre en pratique pour détruire les punaises. — Mastic pour recevoir des impressions diverses. — Vernis à la cire pour la conservation des statues. — Emploi des matières fécales dans la Flandre. — Échenillage, avis aux habitants de la campagne. — Sur le polygonum tinctorium. — Falsification des acides sulfurique et hydrochlorique. — Sur la maladie des bœufs. — Sur la maladie des vaches dite *cocotte*. — Impression typographique en or et en argent. — Encre indélébile par M. Delunel. — Préparation du pain avec la fécule de pomme de terre. — Préparation de la confiture d'oranges. — Sur la société d'encouragement. — Sur la perte que cause le lundi aux ouvriers. — Pommade pour se nettoyer les mains. — Falsification des bougies stéariques. — Microscope Chevallier. — Briquets Merkel.

Le *Journal des connaissances nécessaires*, imprimé en beaux caractères neufs, paraît régulièrement le 1er de chaque mois, par cahiers de trois feuilles ou 48 pages d'impression, avec des planches toutes les fois qu'elles sont nécessaires pour faciliter l'intelligence des articles.

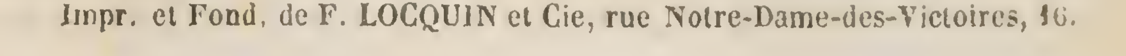
Des colonnes indépendantes du corps du journal seront consacrées aux annonces industrielles ayant trait à la spécialité du journal.

CONDITIONS DE L'ABONNEMENT. — Rendu franc de port dans les départements : 9 fr. par an, 5 fr. pour six mois, payables d'avance, soit en un mandat sur Paris ou en une reconnaissance de la poste. Toute personne qui réunira 12 abonnements recevra gratuitement un exemplaire du journal.

Les lettres, paquets et tout autre envoi devront être adressés franc de port.

A Paris, chez M. BÉCHET JEUNE, Libraire de la Faculté de Médecine, n° 4, place de l'École de Médecine,

Et dans les départements, chez tous les libraires, les directeurs des postes et dans tous les bureaux de messageries.



Impr. et Fond. de F. LOCQUIN et Cie, rue Notre-Dame-des-Victoires, 16.

JOURNAL

DES CONNAISSANCES NÉCESSAIRES

ET INDISPENSABLES

aux Industriels, aux Manufacturiers, aux Commerçants et aux Gens du monde.

PAR UNE SOCIÉTÉ DE SAVANTS, D'INDUSTRIELS, DE MANUFACTURIERS, D'AGRICULTEURS ET DE COMMERÇANTS;

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE M. **CHEVALLIER,**

Chimiste, membre du Conseil de salubrité, de l'Académie royale de médecine, du Conseil d'administration de la Société d'encouragement, Professeur-adjoint à l'École de pharmacie de Paris, etc.

EXTRAIT DU PROSPECTUS.

Le *Journal des Connaissances nécessaires* s'adresse aux gens du monde comme aux manufacturiers et aux industriels. Il est destiné à faire connaître les procédés, découvertes, applications qui se rattachent : 1. A la chimie appliquée aux arts : 2. à la mécanique usuelle ; 3. aux constructions et arts domiciliaires ; 4. à l'agriculture, à l'économie rurale ; 5. à l'économie domestique ; 6. au commerce ; 7. à l'hygiène publique et privée ; 8. aux arts graphiques (lithographie, gravure, lithocromie, peinture, etc.) ; 9. à la préparation et à la conservation des produits alimentaires.

Nous donnons, comme spécimen du Journal, la table des matières des trois premiers numéros :

N° DE JANVIER. — Procédé pour la fabrication des bougies stéariques, dites *Bougies de l'Étoile, du Soleil*, etc. — Dissolution du caoutchouc. — Procédé pour argenter le laiton. — Dorage des bijoux. — Moulin à vent s'orientant et se réglant de lui-même, par M. Amédée Durand. — Graisse propre à diminuer le frottement des machines. — Nouveau procédé substitué au grattage pour ramener la pierre de taille à sa couleur naturelle. — Formules de mastics divers. — Moyen de donner au bois un grain serré. — Fabrication de la poudrette. — Produits qu'on peut tirer des lies de vins. — Bleu servant à l'apprêt des étoffes. — Falsification du sel. — Café mêlé de chicorée. — Flanelle contenant du coton. — Note sur une peinture à fresque facile à exécuter. — Mortier propre à recevoir les peintures. — Lithocromie. — Recettes pour la préparation d'un gâteau d'a-

mande, d'un gâteau à la Madeleine, de la glace royale, recette pour la préparation de la crème de vanille et de la crème de menthe.

N° DE FÉVRIER. — Chauffage des machines à vapeur par la tourbe. — Compression de la tourbe. — Optique. — Découverte de M. Daguerre. — Peinture à la chaux. — Bitumes, leurs emplois. — *Polygonum tinctorium* pour fournir l'indigo. — Sur les moyens de tirer parti des vinasses. — Morve des chevaux, nettoiement des harnais. — Papier contre les faux en écriture, avis aux fabricants de papier. — Théréobrome. — Chocolat à la minute, froid et chaud. — Crème à la reine. — Meringues. — Tartes aux amandes. — Pain au lait et aux amandes. — Langues salées à l'anglaise, etc.

N° DE MARS. — Avis à nos lecteurs. — Mode d'essai des houilles. -- Sur la préparation de l'eau de javelle. — Chaux hydraulique, sa fabrication avec des coquilles. — Fabrication et application de la pinolée. — Sur la préparation des tissus et draps imperméables à l'eau. — Concours pour la description de mémoires sur l'*outillage* pour machines. — Appareil Maratueh contre l'incendie. — Moyen à mettre en pratique pour détruire les punaises. — Mastic pour recevoir des impressions diverses. — Vernis à la cire pour la conservation des statues. — Emploi des matières fécales dans la Flandre. — Échenillage, avis aux habitants de la campagne. -- Sur le polygonum tinctorium. — Falsification des acides sulfurique et hydrochlorique. — Sur la maladie des bœufs. — Sur la maladie des vaches dite *cocotte*. — Impression typographique en or et en argent. — Encre indélébile par M. Delunel. — Préparation du pain avec la fécule de pomme de terre. — Préparation de la confiture d'oranges. — Sur la société d'encouragement. — Sur la perte que cause le lundi aux ouvriers. — Pommade pour se nettoyer les mains. — Falsification des bougies stéariques. — Microscope Chevallier. — Briquets Merkel.

Le *Journal des connaissances nécessaires*, imprimé en beaux caractères neufs, paraît régulièrement le 1er de chaque mois, par cahiers de trois feuilles ou 48 pages d'impression, avec des planches toutes les fois qu'elles sont nécessaires pour faciliter l'intelligence des articles.

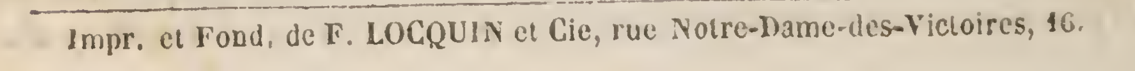
Des colonnes indépendantes du corps du journal seront consacrées aux annonces industrielles ayant trait à la spécialité du journal.

CONDITIONS DE L'ABONNEMENT. — Rendu franc de port dans les départements : 9 fr. par an, 5 fr. pour six mois, payables d'avance, soit en un mandat sur Paris ou en une reconnaissance de la poste. Toute personne qui réunira 12 abonnements recevra gratuitement un exemplaire du journal.

Les lettres, paquets et tout autre envoi devront être adressés franc de port.

A Paris, chez M. BÉCHET JEUNE, Libraire de la Faculté de Médecine, n° 4, place de l'École de Médecine,

Et dans les départements, chez tous les libraires, les directeurs des postes et dans tous les bureaux de messageries.



Impr. et Fond. de F. LOCQUIN et Cie, rue Notre-Dame-des-Victoires, 16.

